PUBLICATION 82F

Ministère de
l'Agriculture et
de l'Alimentation
ONTARIO

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier les personnes suivantes : Gordon F. Townsend, professeur émérite, université de Guelph, qui a encouragé la présente étude par l'intérêt qu'il porte au robinier faux-acacia comme source de nectar; Francis O. Holmes, qui nous a gracieusement fait profiter de ses connaissances sur de nombreuses espèces mellifères; J.S. Pringle, des Jardins botaniques royaux de Hamilton, qui a revu le manuscrit et y a apporté des précisions taxonomiques; J.E. Winch, université de Guelph, qui nous a renseignés sur les légumineuses; Shane Walshe, du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, qui a tracé les limites septentrionales des habitats d'un grand nombre d'espèces et recensé les principales espèces mellifères du nord de l'Ontario; D. Burger, du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, qui a revu les données sur les terrains de prédilection des différentes espèces; et C. Kirby, du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, qui s'est intéressé aux divers insectes ravageurs des plantes mellifères.

Nous exprimons notre reconnaissance à MM. A. Adie, D. Couture, B. Davies, J.R. Fear, L. Finn, D. Garland, L.N. Hoskins, H. Lillie, K. Macdonald, A.R. Mallory et J. Miller, apiculteurs, qui nous ont fourni des listes d'importantes sources de nectar près des ruchers.

Nous remercions aussi MM. R. Schneider, K. Farr et D. Ferguson dont l'aide nous a été précieuse pour collecter, multiplier, planter et mettre à l'essai un bon nombre des végétaux cités dans la présente étude. Nous remercions également L. Kukoly qui nous a aidés à organiser cette publication.

Traduction de «Nectar Trees, Shrubs and Herbs of Ontario»,
Centre de ressources agro-alimentaires, Collège de technologie agricole et alimentaire d'Alfred

ARBRES, ARBUSTES ET HERBES MELLIFÈRES DE L'ONTARIO

H. Cedric Larsson

Scientifique à la retraite
Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario
Institut ontarien de l'amélioration des arbres
et de la biomasse forestière
Maple (Ontario) LOJ 1EO

et

Reg Shuel

Professeur émérite
Département de biologie environnementale
Université de Guelph
Guelph (Ontario) N1G 2W1

Directeur de la publication : Cynthia D. Scott-Dupree

Département de biologie environnementale
Université de Guelph
Guelph (Ontario) N1G 2W1

92-02844/

INTRODUCTION

Il est aujourd'hui indispensable de procéder à la mise en valeur forestière, faunique et agricole des terres incultes. L'Ontario comprend des milliers d'hectares grevés d'une emprise ou d'une servitude, sous les lignes électriques, le long des routes et des voies ferrées; toutefois, ces terres laissées en friche pourraient être rendues productives. Pour l'instant, une bonne partie d'entre elles constitue une charge économique à cause des frais de leur entretien; il faut traiter souvent les herbes folles et les broussailles avec des herbicides et des arboricides et faucher l'herbe restante. Il existe aussi de vastes étendues de terres qui n'ont pas grande valeur agricole en raison de leur nature marécageuse ou de leur manque de profondeur, mais qui pourraient porter certaines sortes de cultures ou d'arbres ou servir de refuge à la faune. Ces terres médiocres, tout comme les terres grevées de servitudes, pourraient être exploitées en vue de la production du miel. Des espèces mellifères - arbres, arbustes et plantes herbacées - pourraient être plantées le long des chemins, des autoroutes et des voies ferrées, sur les couloirs des lignes à haute tension, des gazoducs et des oléoducs, ainsi que sur les terres de qualité inférieure. En choisissant judicieusement des espèces mellifères conquérantes, on réduirait l'envahissement par les mauvaises herbes indésirables et, de ce fait, les frais de désherbage. D'autres plantes pourraient fournir, outre du nectar aux abeilles, des aliments et un abri à la faune, du fourrage aux animaux d'élevage, tout en protégeant le sol contre l'érosion.

Il existe peu de données sur la culture des arbres, arbustes et herbes mellifères, indigènes et exotiques, qui poussent en Ontario, ainsi que sur leur potentiel de production. Grâce à des échanges de correspondance avec des apiculteurs commerciaux de toutes les régions de la province et à dix années de recherche sur les plantes à nectar, nous avons pu recenser au total 30 arbres, 29 arbustes et 40 plantes, appartenant à 29 familles, qui sont d'excellentes espèces nectarifères. On espère que cette publication rendra service non seulement aux apiculteurs qui souhaitent évaluer les territoires butinés par leurs abeilles, mais aussi aux écologistes soucieux de tirer pleinement parti de nos ressources foncières.

Objet

Cette publication a pour principal objet de faire connaître aux apiculteurs amateurs et commerciaux les arbres, arbustes et plantes, qui poussent ou qui pourraient pousser dans des milieux très divers au sein des huit zones climatiques de l'Ontario (figure 1). Le tableau 1 indique la période moyenne sans gel dans chacune des zones climatiques. Le tableau 2, consacré aux arbres, le tableau 3 consacré aux arbustes, et le tableau 4 consacré aux plantes herbacées indiquent l'utilité de chaque espèce, les zones climatiques où elle peut s'adapter, son portrait botanique, les milieux qu'elle affectionne, l'importance de sa production de nectar et les caractéristiques du miel. Nous avons indiqué l'importance de la production de nectar de chaque espèce pour permettre de mieux évaluer l'environnement des ruchers en fonction des espèces mellifères qui s'y trouvent, de l'attrait que celles-ci exercent sur les abeilles, de la production de nectar, de l'abondance de l'espèce, de l'époque de floraison et de sa capacité à s'imposer face aux autres espèces (voir annexe 1).

Arbres mellifères

Sur les 30 arbres excellents producteurs de nectar qui poussent en Ontario, 33 % sont natifs de la province et le reste, 67 %, sont exotiques et originaires des États-Unis, d'Europe et d'Asie. Environ 80 % de ces espèces se plaisent sur les hautes-terres, le reste préférant les basses-terres. Tous ces arbres ont au moins une autre utilisation, quelquefois deux, en plus de la production de nectar; ils agrémentent le paysage, donnent du bois d'oeuvre, nourrissent et abritent la faune, et redonnent vie à des terrains érodés et dénudés.

Arbustes mellifères

Nous présentons ici un total de 29 arbustes importants qui poussent en Ontario, dont 39 % sont originaires de la province et le reste provient des États-Unis, d'Europe et d'Asie. La plupart préfèrent les hautes-terres et seulement 28 % s'accommodent des basses-terres. La grande majorité de ces espèces est surtout utilisée à des fins ornementales. Toutefois, certaines fournissent à la faune aliments et abri et recouvrent le sol d'un tapis végétal dans les zones érodées.

Herbes mellifères

Les herbes sont la plus importante et la plus constante source de nectar en Ontario. La plupart tapissent naturellement les terrains vagues, les marécages à découvert et les terres érodées; d'autres, telles que les trèfles, sont cultivées commercialement sur de grandes étendues; enfin, les herbes mellifères sont capables de s'implanter en présence de cultures agricoles. Sur les 40 herbes mellifères qui poussent en Ontario, 20 % sont natives de la province et 71 % sont exotiques et originaires des États-Unis, d'Europe et d'Asie. La plupart préfèrent les hautes-terres et seulement 23 % les basses-terres. Plus de 35 % sont intéressantes parce qu'elles fournissent de la pâture, du foin et du grain, 41 % forment une couverture végétale naturelle sur les terrains découverts et 24 % sont classées parmi les mauvaises herbes.

Productivité mellifère

La quantité de nectar produite par une espèce est quelquefois estimée en rendement potentiel (rendement qu'elle peut atteindre dans des conditions idéales) et exprimée en **kilogrammes par hectare** (kg/ha), ou en **livres par acre**

(lb/acre). Selon nous, ce genre d'estimation est irréaliste pour deux raisons :

1. L'idée d'une vaste étendue de plantes, d'un hectare ou plus, ne peut guère s'appliquer qu'à des plantes mellifères qui sont cultivées comme des cultures agricoles;
2. Les estimations du rendement absolu à l'hectare sont probablement trop élevées.

Par conséquent, nous avons classé les plantes en termes de productivité relative, et non de rendement absolu, sur une échelle allant de 1 à 3 (voir annexe 1). Nous avons attribué les cotes en fonction de renseignements émanant de sources diverses. Occasionnellement, lorsque nous étions relativement certains des données, nous avons ajouté une estimation du rendement potentiel en kg par ha. Mais nous devons insister sur le fait que même les cotes de productivité relative sont fondées sur des résultats atteints dans une région où la production de nectar a été effectivement mesurée; il s'agit en général d'une région où l'espèce en question est bien adaptée aux conditions climatiques et pédologiques. Les résultats des échantillonnages de nectar faits dans d'autres régions ne peuvent pas toujours être transposés avec une quelconque certitude aux régions de l'Ontario parce que les conditions locales, en particulier les conditions météorologiques, jouent un rôle déterminant.

Floraison et sécrétion du nectar

Comme l'époque à laquelle le nectar est sécrété est d'une grande importance, autant d'ailleurs que la quantité produite, nous avons indiqué les dates approximatives de floraison de chaque espèce. Certaines plantes fleurissent au début du printemps avant que les colonies d'abeilles soient assez grosses pour tirer vraiment parti de ce nectar. De plus, à pareille époque, il y a risque que le temps soit trop froid tant pour la sécrétion du nectar que pour le butinage des abeilles. Lorsque nous connaissons l'effet favorable ou défavorable de certaines conditions climatiques particulières sur la sécrétion du nectar, nous l'avons signalé. Le rendement en nectar subit souvent d'amples fluctuations, d'un jour à l'autre, à cause du temps qu'il fait. Les conditions idéales sont un temps généralement chaud et ensoleillé (25 à 30 °C) combiné à une humidité du sol suffisante.

Caractéristiques du miel

Nous avons également indiqué dans les tableaux les caractéristiques du miel chaque fois que nous disposions de données à ce sujet. Ce n'est que lorsqu'une espèce abonde dans une zone que l'on peut obtenir suffisamment de miel de cette seule source pour en faire la caractérisation. Le glucose, le fructose et le sucrose sont les constituants les plus importants des miels, mais les quantités relatives de ces sucres, qui varient selon la source du nectar, influent sur les caractéristiques du miel. Une teneur exceptionnellement élevée en fructose, par exemple, produit un miel plus sucré que la moyenne. Une teneur élevée en glucose induit en général une cristallisation rapide. Les qualités qui font le cachet unique ou distinct d'un miel - couleur, saveur et arôme - sont surtout déterminées par des constituants secondaires. Quelquefois le miel d'une seule source (par ex. la salicaire) peut avoir un goût désagréable mais que l'on peut améliorer en le mélangeant avec du miel d'autres sources.

Espèces nuisibles

Certaines plantes mellifères sont classées parmi les mauvaises herbes et un petit nombre comme herbes nuisibles. Grâce aux désherbants modernes, il est maintenant plus facile de se débarrasser des mauvaises herbes qu'autrefois. Il n'en demeure pas moins que la *Loi sur la destruction des mauvaises herbes* (1974) oblige les propriétaires à détruire les mauvaises herbes qui se trouvent sur leurs terres.

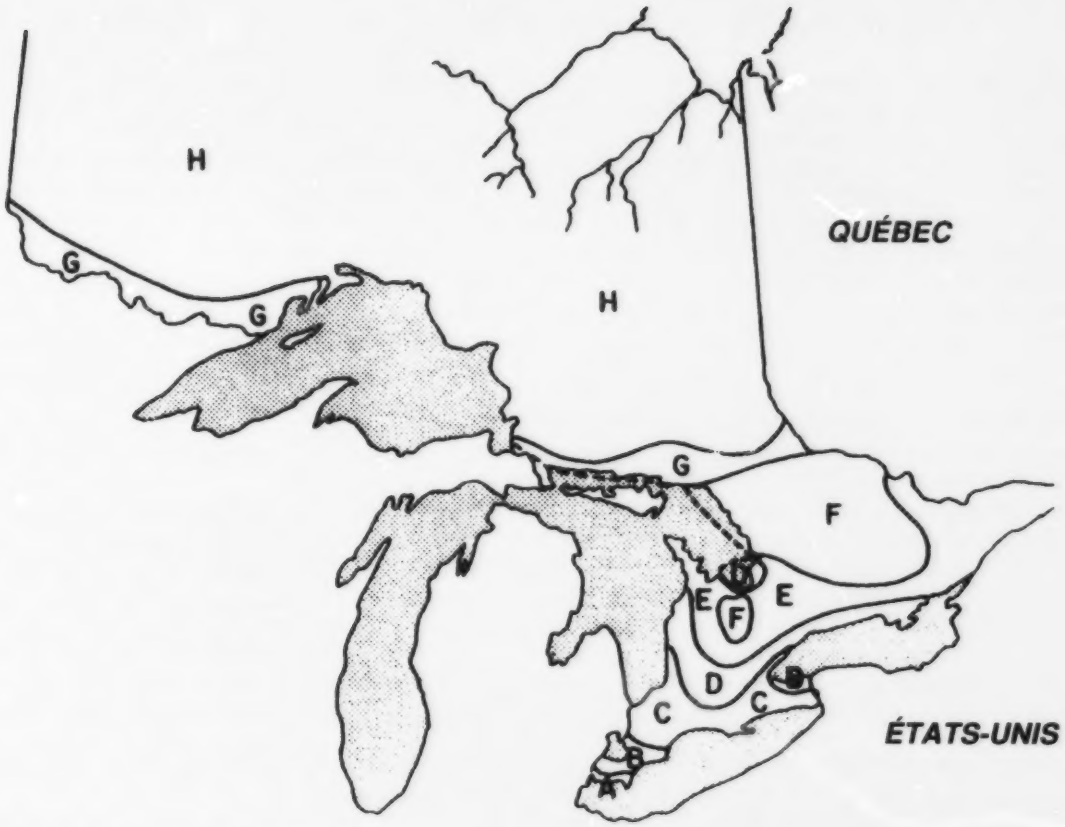

Figure 1. Zones climatiques de l'Ontario

Tableau 1. Durée moyenne de la période sans gel dans les différentes zones climatiques de l'Ontario

Zone	Période moyenne sans gel (jours)	DATE APPROXIMATIVE	
		Dernière gelée printanière	Première gelée automnale
A	165 ou plus	1er mai	13 octobre
B	155-165	8 mai	10 octobre
C	150-155	11 mai	7 octobre
D	140-150	15 mai	2 octobre
E	120-140	22 mai	25 septembre
F	110-120	1er juin	17 septembre
G	95-110	8 juin	12 septembre
H	95 ou moins	après le 31 mai	avant le 10 septembre

Le lecteur pourra trouver dans les références bibliographiques qui suivent une somme d'information sur la régénération naturelle, la multiplication artificielle et l'établissement des espèces mellifères dont il n'est pas question dans cette publication.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ALEX, J.F. et Switzer C.M. *Ontario Weeds*, publication 505 du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, 1981, 200 p.

BAILEY, L.H. *The Standard Cyclopedia of Horticulture*, New York : MacMillan Publishing Co. Inc., 3 vol., 1935, 3 639 p.

BRADY, N.C. *The Nature and Properties of Soils*, New York : MacMillan Publishing Co. Inc., 1974, 639 p.

CRANE, E. The Flowers Honey Comes From. In *Honey: A Comprehensive Treatise*, sous la direction d'Eva Crane, p. 3-55, New York : Crane, Russak & Co., 1975, 608 p.

CUMMINGS, W.A. et VITINS, A. *Woody Ornamentals in the Morden Arboretum*, Station de recherches d'Agriculture Canada à Morden (Manitoba), Contribution n° M-205, 1970, 195 p.

DIRR, M.A. *Manual of Woody Landscape Plants*, Champaign, Illinois : Stipes Publishing CO.

FERNALD, M.L. *Gray's Manual of Botany* (8e éd.), New York : American Book Co., 1950, 1 632 p.

HARTMANN, H.D. et KESTER, D.E., *Plant Propagation : Principles and Practices*, New Jersey : Prentice-Hall Inc., 1975.

HILLIERS and Sons. *Hilliers' Manual of Trees and Shrubs*, Redwood Burn Ltd., Trowbridge and Esher, South Devon House, Newton Abbot, Devon, 1974, 575 p.

HOWES, F.N. *Plants and Beekeeping*, London : Faber & Faber Ltd., 1945, 224 p.

LOVELL, J.N. *Honey Plants of North America*, Medina, Ohio : A.I. Root Co., 1926, 408 p.

MACDONALD, B. *Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers*, Portland, Oregon : Time Press, 1986.

PELLETT, F.C. *American Honey Plants*, (4e éd.), New York : Orange Judd, 1947, 467 p.

RAMSAY, J. *Plants for Beekeeping in Canada and the Northern U.S.A. : A directory of nectar and pollen sources found in Canada and the Northern USA*, International Bee Research Association, London, 1987, 198 p.

RHEDER, A. *Manual of Cultivated Trees and Shrubs*, New York : MacMillan Publishing Co. Inc., 1974, 996 p.

SARGENT, C.S. *Manual of Trees of North America*, Cambridge, New York : Houghton Mifflin Co. Riverside Press, 1933, 910 p.

SHUEL, R.W. The production of Nectar. In : *The Hive and the Honey Bee*, Hamilton, Illinois : Dadant & Sons Inc., Eds, 1975, p. 265-278.

STROEMPL, G. *Distribution and Use of Basswoods and Lindens for Honey Production*, Am. Bee J., 1977, 117 : 298-301, 322.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (U.S.D.A) - Forest Service. *Seeds of Woody Plants in the United States*, U.S.D.A. Handbook 450, 1974.

WALSHE, S. *Plants of Quetico and the Ontario Shield*, University of Toronto Press, Toronto (Ontario) Canada, M5S 1A6, 1980, 160 p.

WHITE, J., RIETHOF, J.L., SUBERS, M.H., et I. KUSHNIR. *Composition of American Honeys*, U.S.D.A., Tech. Bull. No. 1 261, 1962, 124 p.

ANNEXE 1

Caractéristique	Cote	Conditions
Attrait exercé sur les abeilles (AA)	4	- Butinage intense sur toutes les plantes de la même espèce
	3	- Butinage intense sur certaines plantes de la même espèce
	2	- Butinage modéré sur toutes les plantes de la même espèce
	1	- Butinage occasionnel sur toutes les plantes ou certaines plantes de la même espèce
Sécrétion du nectar (SN)	3	- Excellent producteur de nectar, donnant parfois un excédent
	2	- Bon producteur de nectar, donnant parfois un excédent
	1	- Assez bon producteur de nectar, donnant rarement voire jamais d'excédent
Compétitivité (COMP)	2	- Régénération naturelle par drageons, par semis spontané ou ensemencement sur terrain non préparé
	1	- Régénération artificielle par ensemencement ou plantation sur un terrain préparé
Abondance de la plante (ABON)	4	- Colonise fortement les terres en friche
	3	- Colonise fortement les terres cultivées
	2	- Colonise faiblement les terres en friche et cultivées
	1	- Colonise par endroits les terres en friche et cultivées
Floraison (FLO)	2	- Fleurit tous les ans
	1	- Fleurit une fois tous les deux ou trois ans

Tableau 2. Arbres mellifères de l'Ontario

Nom populaire	Nom botanique	Utilité	Zones climatiques (fig.1)	Portrait botanique	Terrains	Production mellifère AA	SN	COMP	ABON	FLO	Caractéristiques du miel
FAMILLE DES SALICACÉES - *Salicaceae*											
Saule noir	*Salix nigra* Marsh.	Nectar et pollen à la mi-avril	A à F	Grand, maximum 20 m, modérément rustique	Basses terres, berges, mouillères, marécages inondés à certaines époques	4	2	2	1	*	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule à feuilles de pêcher	*Salix amygdaloides* Anderss.	Nectar et pollen au début du printemps	A à E	Taille moyenne, maximum 24 m, modérément rustique	Basses terres, battures, marécages et berges	4	2	2	1	*	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule fragile	*Salix fragilis* L.	Excellente source de nectar et de pollen	A à E	Taille moyenne à grande, maximum 30 m, rustique	Basses et hautes terres sur les tills, les mouillères et les berges	Aucune donnée					Aucune donnée
Saule blanc	*Salix alba* L.	Nectar et pollen en avril	A à E	Grand, maximum 23 m, rustique	Mouillères, marécages inondés à certaines époques, berges, tills vallonnés	4	2	1	1	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule brillant	*Salix lucida* Muhlenb.	Excellente source précoce de nectar et de pollen	A à H	Petit, maximum 9 m, extrêmement rustique	Basses terres, mouillères, bords de rivières et de lacs, rivages rocailleux	Probablement semblable à celle du saule noir					Probablement semblable au miel de saule noir
FAMILLE DES MAGNOLIACÉES - *Magnoliaceae*											
Tulipier d'Amérique	*Liriodendron tulipifera* L.	Surabondance de nectar et de pollen au début de juillet	A à D	Grand, maximum 60 m, peu rustique sauf au Lac Érié	Hautes terres sur les tills, les moraines et les dépôts alluviaux bien drainés	4	3	2	1	2	Ambre très foncée, saveur forte, seconde qualité
FAMILLE DES ROSACÉES - *Rosaceae*											
Pommier commun	*Malus pumila* Mill.	Assez bon producteur de nectar et de pollen à la fin de mai	A à G	Petit, maximum 12 m, rusticité moyenne	Hautes terres sur les tills, les moraines et les dépôts alluviaux	4	1	2	3	1	Jaune pâle ou ambre clair, tendance à cristalliser, arôme et saveur excellents
Pommetier de Sibérie	*Malus baccata* L.	Assez bonne production de nectar et de pollen, fin mai	A à H	Petit, maximum 5 m, rustique	Hautes terres	4	1	1	1	2	Jaune pâle ou ambre clair, tendance à cristalliser, arôme et saveur excellents
Aubépine	*Crataegus spp.* L.	Bonne production de nectar et de pollen en juin	A à F	Petit, maximum 6 m, modérément rustique	Hautes terres sur les tills argileux	4	1	2	4	2	Épais, riche, ambre sombre, goût très fin, première qualité
Cerisier des oiseaux	*Prunus avium* L.	Bonne production de nectar et de pollen à la mi-mai	A à D	Grand, maximum 31 m, peu rustique	Hautes terres sur les tills et les moraines	4	1	2	3	1	Aucune donnée

(suite à la page 8)

Tableau 2. Arbres mellifères de l'Ontario *(suite)*

Nom populaire	Nom botanique	Utilité	Zones climatiques (fig.1)	Portrait botanique	Terrains	Production mellifère AA	SN	COMP	ABON	FLO	Caractéristiques du miel
FAMILLE DES LÉGUMINEUSES - *Leguminosae*											
Févier épineux	*Gleditsia triacanthos* L. var. *elegantissima* - grand et sans épines var. *inermis* - grand et presque sans épines	Faible production de nectar à la fin de juin	A à E	Grand, maximum 28 m, modérément rustique	Hautes terres, tills pierreux, moraines et eskers	4	1	1	1	2	Aucune donnée
Gainier rouge	*Cercis canadensis* L.	Forte production de nectar, quoique insuffisante pour un excédent de miel	A à C	Petit, maximum 12 m, peu rustique sauf près des lacs Érié, Ontario et Huron (sud)	Hautes terres sur les tills fertiles et les dépôts alluviaux bien drainés	4	3	1	1	2	Aucune donnée
Virgilier à bois jaune	*Cladastris lutea* (MichH.) Koch	Production abondante de nectar fin juin, contribution minime à la récolte de miel en Ontario	A à D	Petit, maximum 15 m, gélif	Hautes terres sur les tills, les moraines et les drumlins	4	3	1	1	2	Ambre clair, goût fort caractéristique
Robinier faux-acacia	*Robinia pseudoacacia* L.	Production de nectar irrégulière à cause de la sensibilité au gel	A à F	Grand, maximum 25 m, modérément rustique	Hautes terres sur les moraines et les tills caillouteux et sur les eskers sablonneux et graveleux	3	3	2	2	2	Limpide, épais; saveur douce, arôme agréable
Robinier visqueux	*Robinia viscosa* Venton	Production fiable et excellente de nectar dans la 2e moitié de juin	A à D	Petit, maximum 12 m	Hautes terres sur les moraines et les tills caillouteux, et sur les eskers sablonneux et graveleux	4	3	1	2	2	Limpide, épais; saveur douce, arôme agréable
FAMILLE DES RUTACÉES - *Rutaceae*											
Evodie de Corée	*Evodia daniellii* (J. Benn) Hemst.	Meilleur arbre à nectar de l'Ontario en septembre	A à C	Petit, maximum 6 m, peu rustique sauf près des lacs Érié, St-Clair et Huron (sud)	Hautes terres sur les tills et les dépôts alluviaux bien drainés	4	2	1	1	2	Aucune donnée
FAMILLE DES SIMARUBACÉES - *Simarubaceae*											
Ailante glanduleux	*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle	Assez bon producteur de nectar à la fin de juin	A à D	Hauteur moyenne, maximum 18 m	Hautes terres sur les crêtes rocheuses, les tills caillouteux, à proximité de bâtiments	2	1	2	1	2	Vert glauque, saveur déplaisante
FAMILLE DES ACÉRACÉES - *Aceraceae*											
Érable de Norvège (érable plane)	*Acer platanoides* L.	Nectar et pollen au début de mai	A à F	Grand, maximum 28 m, modérément rustique	Hautes terres sur les tills et les dépôts morainiques	4	2	1	2	2	Ambre vert pâle, sans arôme ni saveur prononcé

Érable champêtre	*Acer campestre* L.	Excellent producteur de nectar et de pollen à la mi-mai	A à D	Petit, maximum 15 m, peu rustique sauf entre les lacs Érié, Ontario et Huron	Hautes terres sur les plaines bien drainées et les tills ondulés	4	3	1	1	2	Ambre vert pâle, saveur douce, arôme agréable
Érable à sucre (érable franc)	*Acer saccharum* Marsh.	Bon producteur de nectar et de pollen au début de mai	A à G	Grand, maximum 40 m, rustique	Hautes terres	3	2	2	4	1	Ambre clair à verdâtre
Érable rouge	*Acer rubrum* L.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à G	Grand, maximum 28 m, rustique	Bords de marais, buttes sèches, pierreuses et graveleuses	2	2	2	4	2	Ambre clair à verdâtre, sans arôme ni saveur prononcé
Érable argenté	*Acer saccharinum* L.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à G	Grand, maximum 30 m, les souches du nord sont plus rustiques que les souches du sud	Basses terres : bords de rivières, de lacs et de marais	2	2	2	4	2	Ambre clair à verdâtre sans arôme ni saveur prononcé
FAMILLE DES HIPPOCASTACÉES - *Hippocastanaceae*											
Marronnier de l'Ohio	*Aesculus glabra* Willd.	Producteur constant de nectar et de pollen dans la deuxième moitié de mai	A à F	Moyen, maximum 12 m, rustique	Hautes terres : tills profonds et dépôts alluviaux bien drainés	3	2	1	1	2	Épais, saveur forte, moins bon que le miel de tilleul
Marronnier d'Inde	*Aesculus hippocastanum* L.	Production de nectar et de pollen modérée à bonne, fin mai-début juin	A à E	Grand, maximum 30 m, modérément rustique	Hautes terres; préfère les tills et les dépôts alluviaux bien drainés	3	2	1	1	2	Assez proche du miel de marronnier de l'Ohio, aussi amer que la quinine
Marronnier à fleurs rouges	*Aesculus carnea* Hayne	Producteur assuré de nectar à la fin de mai et au début de juin	A à D	Moyen, maximum 12 m, peu rustique sauf près des lacs Érié, Ontario et Huron (sud)	Hautes terres; préfère les tills profonds et les dépôts alluviaux bien drainés	4	2	1	1	1	Semblable au miel du marronnier d'Inde, goût amer
FAMILLE DES TILIACÉES - *Tiliaceae*											
Tilleul d'Amérique	*Tilia americana* L.	Un des meilleurs producteurs de nectar et de pollen parmi nos arbres indigènes	A à G	Grand, maximum 31 m, rustique	Basses et hautes terres, bords de rivières et sommet des collines	4	3	2	4	1	Clair, un peu verdâtre, saveur de menthe, arôme caractéristique
Tilleul à petites feuilles	*Tilia cordata* Mill.	Certaines sélections sont d'excellents producteurs de nectar et de pollen	A à F	Moyen à grand, maximum 30 m, rustique	Hautes terres sur les tills et les dépôts alluviaux bien drainés	4	3	*	*	*	Saveur de menthe, arôme caractéristique
Tilleul à grandes feuilles	*Tilia platyphyllos* Scop.	Excellent producteur de nectar et de pollen, fin juin et début juillet	A à G	Grand, maximum 40 m, rustique	Hautes terres, sur les tills profonds et les dépôts alluviaux bien drainés	4	3	1	1	2	Clair, onctueux, un peu verdâtre, saveur de menthe caractéristique
FAMILLE DES BIGNONIACÉES - *Bignoniaceae*											
Catalpa Commun	*Catalpa bignonioides* Walt	Certains arbres sont d'excellents producteurs de nectar et de pollen	A à E	Moyen, maximum 18 m, peu rustique sauf entre les lacs Érié, Ontario, et Huron	Hautes terres sur les tills profonds et les dépôts alluviaux bien drainés	2	2	1	1	2	Aucune donnée
Catalpa du Japon	*Catalpa ovata G.* Don.	Bon producteur de nectar et de pollen en juillet	A à D	Petit, maximum 9 m, peu rustique sauf entre les lacs Érié, Ontario et Huron	Hautes terres sur les tills profonds et les dépôts alluviaux bien drainés	3	2	1	1	2	Aucune donnée

(suite à la page 10)

TABLEAU 3. ARBUSTES MELLIFÈRES DE L'ONTARIO

Nom populaire	Nom botanique	Utilité	Zones climatiques (fig.1)	Portrait botanique	Terrains	Production mellifère AA	SN	COMP	ABON	FLO	Caractéristiques du miel
FAMILLE DES SALICACÉES - *Salicaceae*											
SAULES FRUTESCENTS											
Saule de Bebb	*Salix bebbiana* Sarg.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à H	Arborescent, maximum 8 m, extrêmement rustique	Hautes terres sèches sur les sols sableux, les loams limoneux et argileux	4	2	2	4	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule discolore	*Salix discolor* Mühl.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à H	Gros arbuste, maximum 8 m, rustique	Sols frais à inondés à certaines époques, sur les terres noires, les loams sableux, limoneux et argileux	4	2	2	4	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule rigide	*Salix rigida* Mühl.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à G	Arbuste moyen, maximum 8 m, rustique	Sols frais à inondés à certaines époques, sur les terres noires, les loams sableux, limoneux et argileux	4	2	2	4	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule pétiolé	*Salix petiolaris* Anderss.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à G	Arbuste moyen, maximum 8 m, rustique	Sols frais à inondés à certaines époques, sur les terres noires, les loams sableux, limoneux et argileux	4	2	2	4	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule du Japon	*Salix gracilistyla* Miq.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à G	Arbuste moyen, maximum 8 m, peu rustique	Loams sableux, limoneux et argileux, frais à humides	4	2	2	4	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule pourpre (osier rouge)	*Salix purpurea* L.	Production précoce de nectar et de pollen en avril	A à E	Grand arbuste, maximum 8 m, rustique	Loams sableux, limoneux et argileux, de frais à humides	4	2	2	4	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
Saule maccalliana	*Salix maccalliana* Rowlee	Production précoce de nectar et de pollen en avril	G à H	Arbuste à tiges jaunes, maximum 8 m, très rustique	Zones humides à inondées à certaines époques, sur les sols acides et alcalins	4	2	2	4	2	Ambre clair, saveur douce, arôme agréable
FAMILLE DES SAXIFRAGACÉES - *Saxifragaceae*											
Seringa commun	*Philadelphus coronarius* L.	Assez bon producteur de nectar au début de juin	A à E	En forme d'ombrelle, maximum 3 m, modérément rustique	Hautes terres sur les tills et les dépôts alluviaux	2	1	1	1	2	Aucune donnée
Deutzie grêle	*Deutzia gracilis* Siebold & Zucc.	Assez bon producteur de nectar à la fin de mai	A à E	Arbrisseau touffu, maximum 1 m, gélif	Hautes terres sur les tills et les dépôts alluviaux bien drainés	4	1	1	1	2	Aucune donnée
Gadellier doré	*Ribes aureum* Pursh.	Bon producteur de nectar en juin et en juillet	A à G	Arbrisseau à tiges dressées, maximum 1,8 m, rustique	Hautes terres sur les tills et les dépôts alluviaux bien drainés	4	2	1	1	2	Aucune donnée

FAMILLE DES ROSACÉES - *Rosaceae*											
Spirée blanche Spirée à larges feuilles	*Spirea alba* Du Roi. *Spirea latifolia* (Ait.) Borkh.	Excellents producteurs de nectar en août sur les basses terres	D à G	Arbrisseau à port dressé, maximum 1,8 m, rustique	Battures saturées et marais inondés à certaines saisons	4	1	2	2	2	Aucune donnée
Sorbaria à feuilles de sorbier	*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun	Bon producteur de nectar en juillet et au début d'août	A à F	Arbrisseau à port dressé, maximum 2 m, vivace rustique	Terres hautes sur les tills et les dépôts lacustres	4	2	2	2	2	Aucune donnée
Framboisier rouge	*Rubus idaeus* L.	Bon producteur de nectar en juin	A à H	Bisannuel rustique atteignant 1,5 m ou plus	Basses et hautes terres sur les tills, les moraines et les dépôts lacustres	4	2	2	4	2	Blanc à ambre clair, léger, délicat, et de qualité supérieure
Framboisier noir (mûrier)	*Rubus occidentalis* L.	Bon producteur de nectar en juin	A à F	Cannes ressemblant à celles du framboisier rouge	Terres hautes sur les tills, les moraines et les dépôts alluviaux	4	2	2	1	2	Blanc à ambre clair, goût léger et délicat, très bonne qualité
FAMILLE DES LÉGUMINEUSES - *Leguminosae*											
Caragana arborescent (acacia jaune)	*Caragana arborescens* L & M	Excellent producteur de nectar en juin	A à G	Grand arbuste pouvant atteindre 6 m, rustique	Hautes terres sur les tills, les moraines et les dépôts alluviaux bien drainés	4	3	2	1	2	Léger et de bonne qualité
Faux indigo	*Amorpha fruticosa* L.	Très bon producteur de nectar et de pollen	A à F	Arbuste tolérant, maximum 5 m, modérément rustique	Hautes et basses terres, sur les tills et les dépôts alluviaux	4	2	1	1	2	Aucune donnée
FAMILLE DES ANACARDIACÉES - *Anacardiaceae*											
Sumac vinaigrier	*Rhus typhina* L.	Bon producteur de nectar et de pollen au début de juillet	A à G	Arbuste ou petit arbre, maximum 10 m, modérément rustique	Hautes terres sur les moraines et les tills pierreux et les eskers sableux et graveleux	4	2	2	4	2	Doux et de bonne qualité
FAMILLE DES ACÉRACÉES - *Aceraceae*											
Érable de Pennsylvanie	*Acer pennsylvanicum* L.	Signalé comme source de nectar pour les abeilles dans le nord de l'Ontario	A à H	Arbre à port buissonnant, maximum 11 m, rustique	Basses et hautes terres continuellement humides	4	2	2	1	2	Probablement semblable à celui des autres érables
Érable ginnala	*Acer ginnala* Maxim.	Bon producteur de nectar au début de juin	A à H	Arbuste ou petit arbre, maximum 6 m, rustique	Basses terres bien drainées et hautes terres humides des tills et des dépôts alluviaux	4	2	2	1	2	Probablement ambre pâle à verdâtre, goût et arôme non prononcés
FAMILLE DES RHAMNACÉES - *Rhamnaceae*											
Nerprun bourdaine	*Rhamnus frangula* L.	Un des producteurs de nectar dont la floraison est la plus longue (mai-septembre)	A à E	Gros arbuste, maximum 3,7 m, modérément rustique	Battures, endroits mal drainés des terres basses	4	2	2	2	2	Aucune donnée

(suite à la page 12)

TABLEAU 3. ARBUSTES MELLIFERES DE L'ONTARIO (suite)

Nom populaire	Nom botanique	Utilité	Zones climatiques (fig.1)	Portrait botanique	Terrains	Production mellifère AA	SN	COMP	ABON	FLO	Caractéristiques du miel
FAMILLE DES ÉLÉAGNACÉES - *Elaeagnaceae*											
Olivier de Bohême	*Elaeagnus angustifolia* L.	Producteur moyen de nectar en juin	A à F	Arbuste ou petit arbre, maximum 9 m, modérément rustique	Hautes terres sur les tills, les plaines et les eskers sablonneux	3	2	1	1	2	Aucune donnée
FAMILLE DES ÉRICACÉES - *Ericaceae*											
Bleuet nain	*Vaccinium angustifolium* Ait.	Donne des fruits recherchés et du nectar	E à H	Arbrisseau nain, retombant, environ 30 cm	Tourbes et sables secs, hautes terres rocailleuses peu profondes d'origine granitique	Aucune donnée					Aucune donnée
FAMILLE DES OLÉACÉES - *Oleaceae*											
Lilas du Japon	*Syringa reticulata* (Blume Hara)	Bon producteur de nectar et de pollen dans la deuxième moitié de juin	A à G	Arbuste ou petit arbre, maximum 9 m, rustique	Hautes terres sur les tills humides et les dépôts lacustres bien drainés	4	2	2	1	1	Aucune donnée
Troène de l'amour	*Lingustrum amurense* Carriere	Bon producteur de nectar	A à E	Gros arbuste, maximum 4,5 m, modérément rustique	Hautes terres sur les tills et les dépôts alluviaux bien drainés	4	2	1	1	2	Très foncé, goût de pourri qui peut être éliminé par mélange avec d'autres miels
FAMILLE DES CAPRIOFOLIACÉES - *Caprifoliaceae*											
Dierville chèvrefeuille	*Diervilla Lonicera* Mill.	Bon producteur de nectar dans le nord-ouest de l'Ontario	E à H	Arbrisseau à port étalé, maximum 1 m, rustique	Hautes terres des tills, des eskers et des crêtes granitiques	4	2	2	2	2	Aucune donnée
Chèvrefeuille	*Lonicera tatarica* L.	Bon producteur de nectar de la mi-mai au début de juin	A à E et H	Arbuste de 3 m au maximum, rustique	Hautes terres des tills, moraines et dépôts lacustres bien drainés	4	2	2	1	2	Aucune donnée
Kolkwitzie aimable	*Kolkwitzia amabilis* Greabn.	Excellent producteur de nectar en juin, mais pas grand producteur de miel	A à G	Arbuste touffu pouvant atteindre 4,5 m, modérément rustique	Hautes terres des tills, moraines et dépôts lacustres bien drainés	4	3	1	1	2	Aucune donnée
Symphorine à feuilles rondes	*Symphoricarpos orbiculatus* Moench.	Excellente source de nectar en juillet et en août	A à F	Arbuste touffu, dense de 2 m au maximum, modérément rustique	Hautes terres des tills, moraines et dépôts lacustres bien drainés	4	2	2	1	2	Léger, goût excellent

TABLEAU 4. HERBES MELLIFÈRES DE L'ONTARIO

Nom populaire	Nom botanique	Utilité	Zones climatiques (fig.1)	Portrait botanique	Terrains	Production mellifère AA	SN	COMP	ABON	FLO	Caractéristiques du miel
FAMILLE DES POLYGONACÉES - *Polygonaceae*											
Renouée sarrasin (sarrasin)	*Fagopyrum esculentum* Moench	Excellent producteur de nectar	A à G	Tiges feuillées succulentes; maximum 1 m, rustique annuel	Hautes terres des tills	4	3	1	3	2	Foncé et épais, goût fort; se cristallise en cristaux grossiers
Renouée japonaise	*Polygonum cuspidatum* Siebold et Zucc.	Bon producteur de nectar d'août à début septembre	A à E	Tiges lisses, noueuses, maximum 2,5 m, vivace modérément rustique	Hautes terres des tills, des moraines et des eskers	4	2	2	2	2	La quantité, la qualité et la couleur du miel produit varient selon les renouées
FAMILLE DES CARYOPHYLLACÉES - *Caryophyllaceae*											
Silène enflé	*Silene cucubalus* Wibel	Assez bon producteur de nectar	A à G	Nombreuses tiges dressées pouvant atteindre 60 cm; vivace modérément rustique	Hautes terres	2	1	2	3	2	Aucune donnée
FAMILLE DES CRUCIFÈRES - *Cruciferae*											
Moutarde des champs	*Brassica arvensis* (L.) Rabenh	Excellente source de nectar lorsqu'elle abonde	A à G	Tige simple pouvant atteindre 1 m, annuelle rustique	Hautes terres; préfère les tills bien drainés et les dépôts lacustres	4	2	2	3	2	Blanc, goût fin
Canola Colza	*Brassica napus* L.	Principale source de nectar pour certains apiculteurs de l'ouest du Canada	A à H	Tige lisse et feuillue pouvant atteindre 60 cm, annuelle rustique	Hautes terres des tills et des dépôts lacustres bien drainés	4	2	1	3	2	Très blanc, goût fin, très riche en glucose, cristallisation rapide
FAMILLE DES LÉGUMINEUSES - *Leguminosae*											
Trèfle Alsike	*Trifolium hybridum* L.	Gros producteur de nectar en juin	A à H	Tiges dressées, feuillées, pouvant atteindre 61 cm, vivace rustique	Hautes terres des tills frais et des dépôts lacustres	4	3	2	3	2	Blanc, doux, excellent arôme et bonne qualité
Trèfle blanc	*Trifolium repens* L. - forme naine *Trifolium repens* L. - forme géante var. *lodigense Hort*	Gros producteurs de nectar en juillet	A à G	Tige rampante courant sur le sol, maximum 60 cm, plantes vivaces rustiques	Hautes terres des tills et des dépôts lacustres	4	3	2	4	2	Blanc, doux, de bonne qualité
Trèfle rouge	*Trifolium pratense* L.	Excellent nectar de juin à la mi-juillet	A à H	Tiges dressées, bisannuelle rustique	Dépôts lacustres et tills bien drainés	4	3	1	3	1	Blanc à ambré, goût légèrement *plus* fort que celui du miel de mélilot; cristallise
Mélilot blanc bisannuel Mélilot blanc annuel Mélilot jaune	*Melilotus alba* Desr. *Melilotus alba* var. *annua* *Melilotus officinalis* L.	Un des meilleurs producteurs de nectar en Ontario	A à H	Tiges longues ramifiées, pouvant atteindre 3 m; variétés annuelles et bisannuelles rustiques	Hautes terres des tills, des moraines et des eskers	4	3	2	4	2	Blanc, doux, consistance moyenne, goût légèrement épicé, cristallisation lente
Luzerne	*Medicago sativa* L.	Excellent producteur de nectar	A à H	Tiges glabres pouvant atteindre 1 m, vivace rustique	Hautes terres sur les tills bien drainés	4	3	2	4	2	Blanc à ambré, goût légèrement plus fort que celui du miel de trèfle

(suite à la page 14)

TABLEAU 4. HERBES MELLIFÈRES DE L'ONTARIO (suite)

Nom populaire	Nom botanique	Utilité	Zones climatiques (fig.1)	Portrait botanique	Terrains	Production mellifère AA	SN	COMP	ABON	FLO	Caractéristiques du miel
FAMILLE DES LÉGUMINEUSES - *Leguminosae* (suite)											
Lotier corniculé	*Lotus corniculatus* L.	Bon producteur de nectar de juin à août	A à H	Se développe en touffes feuillées; maximum 60 cm, vivace rustique		4	2	2	4	2	Plus jaune que le miel de trèfle Alsike, bonne qualité
Vesce cultivée Vesce jargeau	*Vicia sativa* L. *Vicia Cracca* L.	Assez bon producteurs de nectar en juillet et au début d'août	A à H	Tiges feuillées rampantes pouvant atteindre 1 m, vivace annuelle ou bisannuelle	Hautes terres sur les tills, les moraines et les dépôts lacustres	2	1	2	2	1	Goût plus fort que celui du miel de trèfle
FAMILLE DES GÉRANIACÉES - *Geraniaceae*											
Géranium des prés	*Geranium pratense* L.	Excellent producteur de nectar	A à E	Tiges multiples, pouvant atteindre 45 cm, vivace modérément rustique	Hautes terres sur les tills frais et les dépôts lacustres bien drainés	4	3	2	1	2	Aucune donnée
FAMILLE DES BALSAMINACÉES - *Balsaminaceae*											
Impatiente pâle	*Impatiens pallida* Nutt.	Bon producteur de pollen et de nectar en août et au début de septembre	A à H	Tiges lisses, ramifiées, pouvant atteindre 2 m, annuelle rustique	Basses terres sur les tills humides saturés et dans les marécages inondés à certaines époques	4	2	2	4	2	Léger et sucré
FAMILLE DES LYTHRACÉES - *Lythraceae*											
Salicaire	*Lythrum Salicaria* L.	Source potentielle de nectar en juillet et en août	A à G	Hautes tiges duveteuses, pouvant atteindre 2 m, vivace rustique	Basses terres sur le bord des rivières, des fossés, des lacs et des marécages	4	2	2	4	2	Verdâtre, goût déplaisant pouvant être atténué par mélange avec le miel d'autres plantes
FAMILLE DES ONAGRACÉES - *Onagraceae*											
Épilobe à feuilles étroites	*Epilobium angustifolium* L.	Plante mellifère de premier plan dans le nord du Canada	F à H D et E	Tige simple, lisse, dressée; vivace rustique	Basses terres sur les tills, les moraines et les eskers	4	3	2	4	2	Limpide, très doux et de bonne qualité
FAMILLE DES ASCLÉPIADACÉES - *Asclepiadaceae*											
Asclépiade incarnate	*Asclepias incarnata* L.	Plante mellifère importante en juillet et au début d'août	A à G	Tige simple ou multiple, pouvant atteindre 1,2 m, vivace rustique	Battures, marécages, bords de lacs et de cours d'eau	4	3	2	2	2	Probablement de même goût que le miel de l'asclépiade commune
Asclépiade commune	*Asclepias syriaca* L.	Production abondante de nectar en juillet et au début d'août	A à E	Tige simple, rude, pouvant atteindre 2 m, vivace modérément rustique	Hautes terres sur les tills, les moraines, les eskers et les dépôts lacustres bien drainés	4	3	2	3	2	Léger, de bonne qualité, peut prendre des années pour cristalliser

FAMILLE DES BORAGINACÉES - *Boraginaceae*											
Vipérine vulgaire	*Echium vulgare* L.	Un des meilleurs producteurs de nectar dans le sud de l'Ontario en juin, juillet et août	A à E	Tiges raides, dressées, pouvant atteindre 1 m, bisannuelle modérément rustique	Hautes terres des tills, des moraines et des eskers	4	3	2	4	2	Blanc à légèrement doré, goût délicat
FAMILLE DES VERBÉNACÉES - *Verbenaceae*											
Verveine hastée	*Verbena hastata* L.	Bon producteur de nectar de la mi-juillet à la mi-août	A à E	Tiges raides, dressées, pouvant atteindre 1,5 m; vivace modérément rustique	Basses terres sur les dépôts lacustres, humides à saturés	4	2	2	4	2	Couleur foncée, goût agréable
FAMILLE DES LABIÉES - *Labiatae*											
Origan vulgaire	*Origanum vulgare* L.	Bon producteur de nectar en juillet et août dans certains endroits du sud de l'Ontario	A à E	Tiges dressées à quatre facettes, pouvant atteindre 75 cm; vivace modérément rustique	Hautes terres sur les tills	4	2	2	4	2	Très bonne qualité, goût et arôme subtils
FAMILLE DES COMPOSÉES - *Compositae*											
Eupatoire maculée	*Eupatorium maculatum* L.	Bon producteur de nectar dans le nord et le sud de l'Ontario en août et septembre	A à H	Tiges dressées, poisseuses, pouvant atteindre 1,9 m; vivace rustique	Terrains humides à inondés à certaines époques	4	2	2	4	2	Ambre clair, goût prononcé
Verge d'or	*Solidago spp.* L.	Excellent producteur de nectar et de pollen; principale source du miel en été dans le sud de l'Ontario	A à H	Tiges minces, rigides, dressées; vivace rustique	Basses et hautes terres sur les tills, les moraines, les eskers et les dépôts lacustres	4	3	2	4	2	Blanc, jaune ou ambre doré, goût et arôme prononcés
Aster de la Nouvelle-Angleterre	*Aster novae-angliae* L.	Assez bon producteur de nectar et de pollen à la fin d'août et au début de septembre	A à H	Tiges rudes, velues, pouvant atteindre 2 m, vivace modérément rustique	Basses et hautes terres sur les tills et les dépôts lacustres	4	1	2	2	2	Aucune donnée
Aster faux-ptarmica	*Aster ptarmicoides* T & G	Assez bon producteur de nectar à la fin d'août et en septembre	A à E	Tiges lisses, feuillées, pouvant atteindre 60 cm; vivace modérément rustique	Hautes terres calcaires sur les tills et les dépôts lacustres bien drainés	4	1	2	4	2	Aucune donnée
Tournesol	*Helianthus annuus* L.	Assez bon producteur de nectar et excellent producteur de pollen en juillet et en août	A à F	Tiges ramifiées dressées, pouvant atteindre 3,5 m; annuelle rustique	Hautes terres sur les tills et les dépôts lacustres bien drainés	4	2	2	3	2	Léger, très sucré, bon goût
Acanthe sauvage	*Onopordum Acanthium* L.	Assez bonne source de nectar et de pollen	A à E	Tiges simples, rudes, pouvant atteindre 2 m; vivace modérément rustique	Hautes terres surtout sur les tills peu profonds et les dépôts lacustres	4	1	2	1	1	Aucune donnée

(suite à la page 16)

TABLEAU 4. HERBES MELLIFÈRES DE L'ONTARIO (suite)

Nom populaire	Nom botanique	Utilité	Zones climatiques (fig.1)	Portrait botanique	Terrains	Production mellifère AA	SN	COMP	ABON	FLO	Caractéristiques du miel
FAMILLE DES COMPOSÉES - *Compositae* (suite)											
Centaurées Chardon étoilé Centaurée maculée Centaurée jacée	*Centaurea* L. *Centaurea calcitrapa* L. *Centaurea maculosa* Lam. *Centaurea* *Jacea* L.	Bons producteurs de nectar de juillet à septembre	A à E	Tiges souples, pubescentes; vivaces modérément rustiques	Hautes terres sur les tills, les moraines et les eskers pierreux et graveleux, sur les plaines calcaires peu profondes	4	2	2	4	2	Ambre clair, goût subtil distinct
Pissenlit	*Taraxacum officinale* Wiggers	Une des meilleures plantes à pollen et à nectar de l'Ontario, en mai et en juin	A à H	Croît à ras du sol; vivace rustique	Basses et hautes terres sur les tills, les moraines et les dépôts alluviaux	4	1	2	4	2	Jaune, goût âpre, arôme prononcé; cristallise rapidement
Laiteron des champs	*Sonchus arvensis* L.	Produit un miel de goût assez répugnant en juillet et au début d'août	A à H	Tiges simples, lisses; vivace rustique	Hautes terres sur les tills, les moraines, les dépôts lacustres et alluviaux	4	1	2	2	2	Ambre, goût répugnant qui disparaît quand on le mélange à du miel d'autres sources
Laiteron potager	*Sonchus oleraceus* L.	Produit un peu de nectar en juillet et au début d'août	A à H	Tiges simples velues, maximum 1 m; vivace annuelle	Hautes terres sur les tills et les dépôts lacustres et alluviaux	4	1	2	2	2	Aucune donnée, mais probablement comparables à celles du laiteron des champs
Épervière vulgaire Épervière orangée	*Hieracium vulgatum* Fries *Hieracium aurantiscum* L.	Assez bons producteurs de nectar et de pollen; dans la deuxième moitié de mai et au début de juin	A à F	Tiges velues et fleuries; maximum 60 cm; vivace modérément rustique	Hautes terres sur les dépôts alluviaux profonds	1	1	2	4	2	Le miel est verdâtre